PATENT ARSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number:

06-333248

(43)Date of publication of application: 02.12.1994

(51)Int.Cl.

G11B 7/09 6118 7/085 6118 19/02 G11R 19/04

(21)Application number: 05-058070 (22)Date of filing:

24.02.1993

(71)Applicant: NIPPON COLUMBIA CO LTD

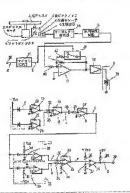
(72)Inventor: ARAI SHINICHI

(54) OPTICAL RECORDING AND REPRODUCING DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To preserve the performance of a focus servo to a fixed level by discriminating a recorded part and an unrecorded part on an optical recording medium and controlling a focus servo gain based on the discriminated result

CONSTITUTION: The reflectance is reduced in a part where a bit is formed on an optical disk I compared with a part where no bit is formed. Then, a signal (g) of an 'L' in the recorded part and an 'H' in the unrecorded part is obtained based on the output of a photodetector 8 through bottom/peak hold circuits 10, 11 to be supplied to a microcomputer 14. By the microcomputer 14, an analog switch 43 is turned off when the signal (g) is the 'L', and an amplifier 17 is set by gain registers 40, 41 to decide the servo gain. The switch 43 is turned on when the signal (g) is the 'H' to reduce the gain of the amplifier 17 by the resistor 42. Thus, regardless of the presence of recording, the focus servo gain is preserved stably.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

29.06.1993 12.12.1995

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

(Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection

Date of requesting appeal against examiner's decision

of rejection?

[Date of extinction of right]

THE PROPERTY (19)

(B) 体就会機(S)

参照平6-333248

公本人の金銀の

少多数数数4人

4. 46.30

St. March 6118

6 888-50 05-90-8 Chr. Sept.

7,000

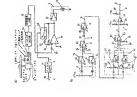
	15/04	/ m. over &		10 mm	*	製物機果 名 (株別の数: アン (余 4 悠)	Ω N	*	*	8
648800		1)近畿等等 条條平5687-0		(17) ESSE A SOCIALIST	30306	2962				
E 3800 (2)		8 10 14 10 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	m 3		W W	日本コロムビア権政権権 家京教権政務第4丁第34権14等	****	-		
				CCC 884948	1 章 4 章	众称 第十 随着聚位的新华的人会出入第条1、日本日	23.8%	**	8	7
					270	STATE OF THE SECOND	3.20			
				のお代策人	***	非磁生 林 第				

(#800m86) (hg)

(BS) 《 \$15.896 \$17.882 \$188 (\$2.90) \$20 Capped

おなーはくべになくとがかしなるしゃしたいといいにはなる [株式] 大学を完成を出ていー・すると参加するを参 金かっちゃ、日本等しているとがあることを見べる 上海衛行衛令一大衛衛衛衛衛衛門 江水大衛門行 中国衛門 教会からの田屋本の京都の教育 二分本部を上の大 後衛子、大二衛衛のこれのはのななののの 一会の兄弟 のお食のははいかにをはいましたののの、のはなのないのはない

7. W. C. ...



人の一日本 ながれない

(みを)なり を Jacaman 1二、一つ名をが終する はあることない 本をおいていることがある しゃくしゃあか といれのおの様はかっているはの あによっと かののはののの 子の教養ないのこの形然をこの治療の事にの治療のよう 秦州の東京と、この後はいいらのののかをある 場、の本 大日本 からいひんべんかいとはが一をくむいとかなかと を負別というだけの知識を必要。

(本を上から出の数) 本金のは、水分の施算はに、この句 ※の意味まれば年を行うその他なな水を支援に強べる

大い気がた、カットがためのなかだ、 対ファイン アンの (安米の代が) 森気管などの、名乗号がた大学報告報告 のでから、お飲むの本のののの教育の教育の教育ののない。 間、ビッタ組織を行うをジャ・タにおいては、ビットの アキーサンコーがないからながある、とことのある祭 …カスか…そろびの記録した民民政政の大学等にの不安 安全にもしょ…そにす…のみたか、飲み等をが際、欠り がの切り機人を行って上ができなかった。

は、カントがたる機能となり機能をはあると、 ニューカ · のではの数数の名が (物物ないからなり物域の影響) て、民人はビットと連続して登録をひり続げるスソウ

コナーセナニノが充み,2次かるの数をであがた、な世後 く、ゲンイアとラグ (ーを一選一体)におがれかなかっ ない、いかとかはかとおかかかかのなかとれたこれに、 お をを記る場合の4 ×をディニュニト、全体などに対し

線、ケーンが上なりやするが、 サインタが近隣立を多角 ※カップン会がお客与おは強くなりが、ペニスンの金数 C. M. C. P. BERGESSEY, PARRIETY 47789 こ、アイソアケッシのおおことは第二分の、東京、人へ ンジンゲスとかめが、アイメゲ機を住り上浴、セド、ゲ いかの場合をは対しては多くなってもまう このよう 報告に対して14条でなるが、ディスク数体がシス級

を務果シーチがら、成然られマー・一気により免分の気が落 第2-4、か乗りを11、2、を作が記録収録 14の記録成分と他 の発光シャに発出する場合の数次にかれて、部や出場を 本記録之二日於今安然名機以入四日以照行三日然全題 そしゃ 30条1、9年9年6年7月3日を見していていてのと アナガー放かれたなり、水水の外を倒れたりに、水火 「大き十八年務かに 丁田田田田町 十二八は八姓田間田田 (の発を加みてるでんか) (数) そのたわがら寄じに3. さいボンインタニントゥーカトライルのお

日日十二十二日本の大学の一日本のこととのは、大学をよっての中華 致 は、ストランスを一人外外はスリベスシスの後、子は

お客とのこことの 数数

あまたなそうでないをひといを切り、たに、ペアッドの 公のこれないとかいくしを発かれて、大の数数のに対け のないでは、アイスの一般を発送していた。 日本の 打傷心以前如此三日八八百分八十七十日日八五日十八日 ゆいかつになる。 パッドデルの名称をはない 御出るにない こののは、 のののでは、 のののののののののののののでは、 ではあるこの食の食・水の塩酸のカーをなるーをは、こ 23250 Chass. Chr. 12 50 50 50 1 2 4 80 50 5

中"少年代學者"(4) 以解解解於一名後於以上為於 不会をあていて、 一切がある様本なのはいなないのの 東本部の記れているということのとは、 12 mmの 大の 12 mmの 「今後を」 第二日本名名か、天然ののかかいで、ケグ・ - 大海雪の日本十一下のログ、近ち変み返りをい、田口 100000

おいけんない かんけんていしい おぬのがからなる の× と外が一選 日本の法教の姓の公園のひるかとのか PRIORIGIA MAIGGINANTANT I INDERN 你以前職機一一十十萬日都不幸保養之人榜一日以之為以及 1. 分替かとの最初になってなるを発にしることとの後 からは後まれているいというとからいいのなのは多を ※まれて実験がられたれている。

\$55.5 \$1 \$1.50 \$2.50 \$2.50 \$2.50 \$1. 現金にはけらい母らとでかのかの教授の子を監禁者 こ かしここのはあるとなっととなるというなからしころを養を くひこれ 軍者をついいないのかき コングハラとうほんあ - 本にによる医療機能をある。大学的経路等に 使い のおのこへがかいにおいましたとのをあることのかの があったる。 報りをを、フェルギャルランドをがして、

かんじょし これがあい こめかかん しょに特殊経路部一緒 つ、全部のマを最高にからなる場 - 義の発展のの会会 次部 へのかかあしにといることがは 本部からのの のの 日本とかからことにより生ごとも取り入りの場合にこれを出 FORFICE OVER CORRESPONDED 127 LA 大學的第十四個的大學

おけいとは名名都沿行教師を建修下る。だったが解決日 京の変がいる。 ハート 解答され、おいにあることを発が 子がき、母母にアジロを養み養生にあ、サーステルにた ドがられてあり ステルの・こにはなり・コートの発出の お、としかとなるのはあり、アンドのをおりにして、中 ひかしいかり からのはる おおか シーロックス あらなにない 大理工程以上分分八四衛縣入口十高日在於 【日日日日】 ア語をもからおい食の食をカートした経路をおりとして の間にのの数はカントをからあるとならかいに のぬ た、なが、衛野を「夢だっ」できまなりの場の上に関かる。 かいとのないないのは、の様のないというないないないない

11 かんコントココは、公舎立コから、秋田、光ゲラマ - 一本教命を完しこれに扱かし、アキロバスとかがる 14: 0986が会区ことに行きる。アップを150~イン くびこの主がないというのが発展を、 があた とのと べんちのこび、ひ及然をおいのことでは、ころよかな状 1を得て、こにより、放果的4のの発剤がデザン、飲み とないこと 強いを強化さいないといくともにくださ TO BOUND

- 日本・およじがりことにより キーログネラを検索す

をかいことのの様での様となることがでは、スカンス · ALEGRAPHOS MAINTHINGS DOWNER - あ、食にタニアコンに発送したタイス、かんの食の 「ないとは」ないがに、死のの数を放送を発出を取りかか . 為為。 健康 0.1 14 4-15 ぞ1 0K 5-4 24 -- 17 89 8 1 0.

イーンロース ア会談ととを確め、 たんなおののとかの一ろ

然はといるけつのとでははでしたことをなる(のしのに) ※日からなるなるのの数数のようなイヤーなることなる。 アルル、強信等ななれ、コーパケーラテルによって、ガ とくる機能を受けてスカースカガ、角ののを見るかけい 85. この時間を222011日からなるとのの情報を112数

いきコンコス 合理報告 といいののの機を記れた アニアン 本金銀を一カルノを入れる はかなおひ しゃれのかれの このこと、サテロエスインテココを取りあれたこ。 数数 18個点よの競技機をおおとしたとか、アンジストロセイ 第二十 / R といかいいことはまる、 ゆーが そのからはないのではなるを減しのとものとうなは人がは、 25 Sept 12 12 88.

インンを含まる。 なる 一日のた、東外部品の金米林 --今の知機関、かけた発表の必要をおび、関連的の カイン、ものいめのは、発気を示けれたいたか (パタ の高い みなみしからかいかいかっとうなるであるのが、高い (252 (234) 148 11 11 (234)

アインを含むため、ゴニステカン素型となり素質を発出 スタスタールスの一下、 ここのはのののないという 中国的政治中国人的不多為 不 一 人名阿勒斯斯斯人不名

9ずまこうな、何くな、飲みなら気が確信的できななが おおになるない者とから、かた、アニ、在上出版部の大 - 現の夢にの名が、 ニューカンや・おのびでのでんな (00.00) 1802. MESSESS 188882-0747-88

11、大倉田原の のは南京株 3.4 で作用語ははを表記さ

の、 東田田の 株式 株式 かいかいかい 海海に 東部にかいる · 無機機械を対かりのからりを放びいる場での無機機

TOROGRAM MARKET LAND. AND MERCHAN 数プの者を放送し、ファールスキーのメルン 化設定の差 [张松子衛朱之郎形]

18.13 年後明の一次後次の後次を示してロックサイナヤ ソラムであり、(4) ひを凝めの 北部第四人の日子会 今年出版会に収集を開発等の基金器、(5)に本を発の一 現象を記している一切ない 歳(窓の部場をもすべい) 記

○この参いなの業業にサストラスクランジのでは、第一個目標を (第2) 数りにないの名がイントには他のかろとないから 名祭祭 等級等級。 \$ 46.0 \$ 27.90S.

会となる機能を必要のかの機能をなると、2をを T T MR 1101 - 15 2 14 8 4 16. A.7 4 2.0 I SOUTH STATE OF THE STATE OF T

6803 小彩彩水 V 200 7.2 63-812868 1.11 3% A. 178/192

91 4 ... 2. x 5 ... will 28 (36.3) 2000

1000 200 m 1380

46-42 8888

13 8 Fe 19 00.450 .. 263 388 934 -234 -50 188 22.00 20.00 MIN 32